CYPRESS
サイプレス

ニューマチック呼吸同調器

取 扱 説 明 書

医療用具承認番号：21500BZY00076000

輸入販売元

日本ルフト㈱
RUFUTO

〒110-0015　東京都台東区東上野 5-1-8
ＴＥＬ：03-3847-6880　/　ＦＡＸ：03-3847-6890
ＵＲＬ：www.nihon-rufuto.com

製造元

CHAD Therapeutics, Inc　U.S.A.
CHAD THERAPEUTICS

U.S. Patents Pending P/N 3080288/02/C

目　次

	Page
1．安全上の警告・注意	2
2．製品概要	4
3．製品各部の名称	5
4．付属品	6
5．使用前の注意事項	6
6．組立方法	7
7．使用方法	8
8．使用後の処理	9
9．お手入れ	9
10．トラブルシューティング	10
11．製品仕様	11
12．用語の解説	12
13．限定保証	13

警告・注意

・サイプレスは医家向けに製造・販売されるものです。使用にあたっては必ず医師の処方及び指示に従って下さい。
・サイプレスをお使いになる前に、この取扱説明書をよく読んで理解して下さい。
・１分間に 40 回以上呼吸をする人は使用しないで下さい。
・鼻呼吸のできない方（口呼吸者）は使用しないで下さい。
・睡眠中には使用しないで下さい。カニューラが外れたときに適切な処置ができないと大変危険です。
・サイプレスの近くでの喫煙は固く禁止します。タバコやマッチ、ろうそく等の炎、線香などはシステムの使用不使用に関係なく、本装置に近づけないで下さい。
・サイプレスの付近で摩擦による静電気等の火花が起きないよう、注意して下さい。
・油やグリース、石油製品をサイプレスの近くで使用しないで下さい。サイプレスを使用する前に手を清潔にし、乾かして下さい。
・サイプレスの近くでスプレー類を使用しないで下さい。
・サイプレスの付近での高可燃性物質の利用を避けて下さい。
・使用しない時は酸素ボンベのバルブを閉め、酸素供給を止めて下さい。
・カニューラは７フィート（2.13m）以下のものをお使い下さい。
・サイプレスを使う際にマスクや、小児科用又は流量の少ないカニューレを使わないで下さい。
・水やその他の液体がサイプレスに入り込まないようにして下さい。

・埃や微粒子がサイプレスに入り込まないようにして下さい。
・サイプレスを極端な温度下にさらさないで下さい。
・常に補助の酸素ボンベを確保しておいて下さい。
・加湿器を使わないで下さい。
・漏れや破損のある場合には使わないで下さい。
・サイプレスを改造したり分解したりしないで下さい。

? サイプレスから供給される酸素は補助的なもので、救命医療用具として設計されていません。

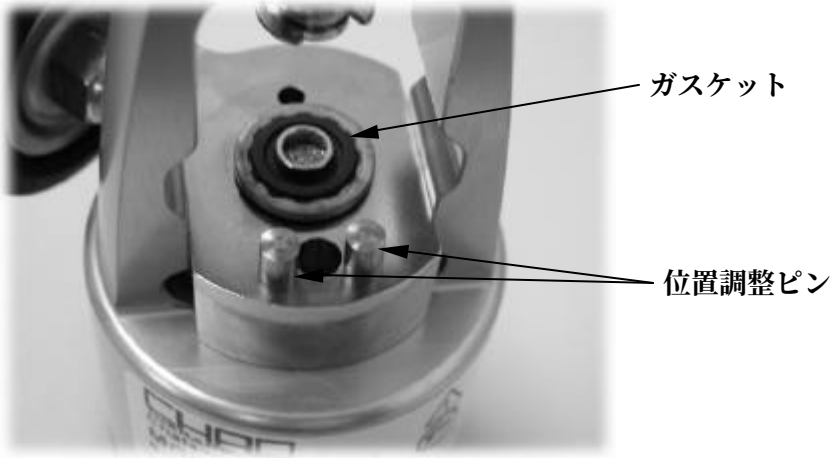
2． 製品概要

サイプレス・ニューマチック・コンサーバーは、酸素ボンベに取り付けて使用することで酸素の消費を抑えて、しかも効率よく患者さんが酸素を取り込むことができるように設計されています。サイプレスは次のような特徴をもっています。

・標準的なカニューラがご使用になれます。
・急激な酸素フローではなく、おだやかな酸素の流れを実現します。
・頑強でメンテナンスが容易です。
・小型で軽量なので持ち運びが楽です。
・電子回路を使っていないので、電池の心配がありません。
・酸素がおよそ３倍節約できます。

使用方法は至って簡単です。酸素ボンベに取り付けて酸素の流量を設定するだけです。快適で軽快な在宅酸素療法が実現されるでしょう。

3． 製品各部の名称



4． 付属品

サイプレス本体の他に、これらの付属品が同梱されます。

カニューラ	1ケ
取扱説明書	1冊

5． 使用前の注意事項

・手に油やグリース、又は他の汚れが付着していないことを確認して下さい。
・サイプレスにガスケットが取り付けられていることをきちんと確かめて下さい。
・直立の状態で酸素ボンベをしっかり締めて下さい。
・酸素ボンベのポストバルブとサイプレスをよく見て、汚れのない事を確かめて下さい。

? 専用のガスケットをお使い下さい。間違ったガスケットでは酸素の適合が行われなかったり、酸素の漏れが生じたり、火災の危険性が発生したりします。

? サイプレスは、携帯用の酸素供給器の生活に拡張するよう設計されています。サイプレスを据付の酸素ボンベと使う時は、起きていて十分に注意できる状態でのみ使って下さい。サイプレスは睡眠中に使うように設計されていません。睡眠中ですと操作可能な故障の時やカニューラが外れてしまった時に気づきませんし、必要な処置ができないからです。

６．　組立方法

①取付ノブをゆるめてください。
②酸素ボンベの首の穴に位置調整ピンをはめるように酸素ボンベの上からサイプレスをかぶせて下げてください。
③2 つの位置調整ピンとガスケットを酸素ボンベのポストバルブの穴にぴったり合うようにしてください。
④正しい位置にサイプレスを取り付けて、取付ノブを時計回りに回して締めてください。
⑤標準的なカニューラ（2.13m以下）を酸素供給アウトレットに取り付けてください。

? 必ず手で締めて下さい。道具を使ってノブを締めるとサイプレスにダメージを与える可能性があります。

７．　使用方法

①酸素ボンベの圧力を示す圧力計がゆっくりと動くように酸素ボンベのバルブをゆっくりとそして完全に開いてください。
②酸素の漏れの音がないか、よく聞いてください。もし漏れがあれば、酸素ボンベのバルブを閉め、ガスケットを確かめ、組み立て直して下さい。漏れが直らないようであれば、その装置を使うのを止めてください。
③サイプレスの圧力計をチェックして、酸素ボンベの圧力を確かめて下さい。
④サイプレスの流量設定ダイヤルの１ﾘｯﾄﾙ/分から６ﾘｯﾄﾙ/分の中から適切な流量を選んで設定してください。
⑤鼻カニューラを鼻孔に取り付けて呼吸を始めて下さい。

これでサイプレスは酸素の供給を始めるでしょう。パルスごとに運搬される酸素の量は流量設定によって決まります。サイプレスが酸素を運搬するたびに音が聞こえるかもしれません。

８．　使用後の処理

①使い終わったら、酸素ボンベのバルブを閉め、酸素がなくなるまでカニューラで呼吸を続けて下さい。
②鼻カニューラを取り外し、流量を０（オフ）の位置に合わせて下さい。

? 装置を使わない時は、清潔で乾燥した場所に保管しておいてください。

９．　お手入れ

サイプレスは永くお使いいただけるよう、頑丈に設計されています。しかしながら、どの酸素装置でもそうですが普通にお手入れすることは必要です。装置は清潔に保ち、湿気や埃から守り、また極端な温度下に放置しないで下さい。装置はお風呂や水泳などで水にさらさないで下さい。サイプレスの外側を、清潔で糸くずの出ない布で定期的に拭いてください。酸素供給アウトレットやガスケットには埃などが残らないように特に注意を払ってください。

カニューラは使い捨ての付属品です。通常の使用では定期的に取り替える必要があります。

10．トラブルシューティング

問題	ありそうな原因	解決法
サイプレスが動かない	酸素ボンベが閉じている。	酸素ボンベのバルブを開く。
	酸素ボンベが空である。	圧力計を確認する。空なら酸素ボンベを交換する。
	カニューラがふさがれているか、ねじれている。	ねじれをほどく。きれいにするか、必要なら交換する。
	流量設定ダイヤルが 0 にセットされている。	流量設定ダイヤルを確かめて、適切な設定にする。
サイプレスのパルスやフローが絶え間ない。	カニューラが取り付けられていない。	標準的な４ﾌｨｰﾄから７ﾌｨｰﾄのカニューラを酸素供給アウトレットに取り付けてください。
	流量設定ダイヤルがＣＦにセットされている。	流量設定ダイヤルを適切な流量の設定にして下さい。

機能不良の製品は、保証規定や製造者の修理返品の対象となる事があります。所定の業者までご連絡下さい。

? サイプレスを分解しないで下さい。分解すると保証は無効になります。

11. 製品仕様

酸素運搬量：	ダイヤルの位置	運搬量
	0	OFF
	1	16ml
	2	32ml
	3	48ml
	4	64ml
	5	80ml
	6	96ml
	CF	2.0±0.5lpm 連続

圧力： 200PSI から 3000PSI
レギュレーター： 25±5PSI
寸法： 130mm(長さ)×5cm(直径)
重さ： 約 425g
操作可能な温度： 0℃～50℃
操作に適した湿度： 15%～95%
使用可能な高度： 0～10,000 フィート
貯蔵・輸送： 最低温度-40℃，湿度 1%
最高温度 63℃，湿度 44%

12. 用語の解説

用語	解説
流量設定ダイヤル	サイプレスを通しての酸素流量を調節する為のダイヤルスイッチ。流量は 0，1，2，3，4，5，6L/分のほかにＣＦ（連続供給）が選択できます。＜３．製品各部の名称参照＞
圧力計	サイプレスに標準で付属されている圧力計。酸素ボンベの酸素容量が一目でわかります。＜３．製品各部の名称参照＞
取付ノブ	サイプレスを酸素ボンベに取付固定する為のハンドルノブ。しっかり固定して下さい。＜３．製品各部の名称参照＞
酸素供給ｱｳﾄﾚｯﾄ	サイプレスから酸素が供給されて出てくる箇所。ここに鼻カニューレを取り付けて使用します。＜３．製品各部の名称参照＞
ガスケット	万一に不純物が鼻孔へいくことのないように設置されるフィルターのようなもの。ガスケットは純正品をお使い下さい。＜３．製品各部の名称参照＞
位置調整ピン	サイプレスを酸素ボンベに正しく取り付ける際に位置を明確にする為のピン。これによりピッタリ合わせることができます。＜３．製品各部の名称参照＞
カニューラ	サイプレスに繋げて鼻まで酸素を運搬するためのチューブ。
CF（連続供給）	通常は使用することはありません。ＣＦにすると酸素の消耗が激しいのでお気をつけ

	下さい。２Ｌ/分で酸素を供給します。

13. 限定保証

サイプレスは厳重な注意、監視の下で製造、検査されており、製品、材料において欠陥のないことを保証します。購入後１年以内の装置及び部品の返品または修理に対して、厳密な検査により欠陥品と判断された場合にのみ、この保証は適用されます。本証はカニューレには適用されません。
装置の濫用、過失、事故または修理権限非所持者による修理が行われた場合、この保証は直ちに無効となります。有資格修理士以外の修理によって被った労働や部品に対しての損害補償、支払責任は負いません。

MEMO